

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

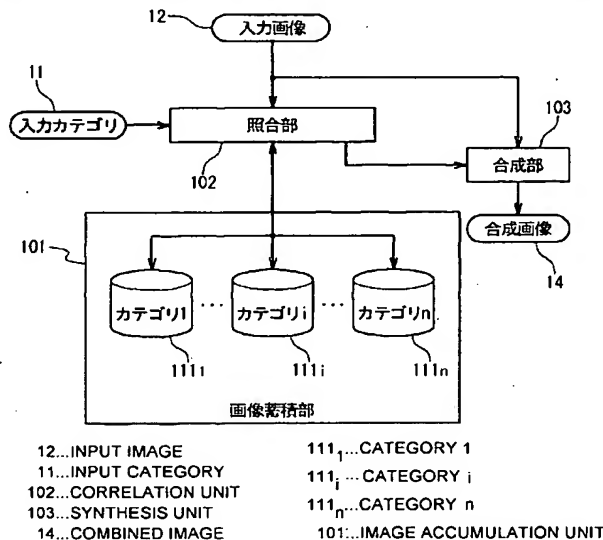
(10) 国際公開番号
WO 2005/069213 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 1/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000054 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 丸亀 敦
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005) (MARUGAME, Atsushi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区
(25) 国際出願の言語: 日本語 区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 工藤 実 (KUDOH, Minoru); 〒1400013 東京
(30) 優先権データ: 特願2004-005388 2004 年 1 月 13 日 (13.01.2004) JP 都品川区南大井六丁目 2 4 番 1 0 号 カドヤビル 6 階
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気 Tokyo (JP).
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: FEATURE CHANGE IMAGE CREATION METHOD, FEATURE CHANGE IMAGE CREATION DEVICE, AND FEATURE CHANGE IMAGE CREATION PROGRAM

(54) 発明の名称: 特徴変化画像作成方法、特徴変化画像作成装置および特徴変化画像作成プログラム



(57) Abstract: There is provided a technique for giving a subordinate attribute while keeping the main feature of an original image. An image accumulation unit stores a plurality of images which are classified into categories according to age and sex. A correlation unit selects a category according to the inputted category. The correlation unit correlates the input image with images contained in the selected category and selects the image having the greatest similarity. A synthesis unit combines the input image and the selected image by performing weighted mean, generates and outputs the combined image.

(57) 要約: 元の画像の主要な特徴を残しつつ副次的な属性の特徴を与えることができる技術を提供する。画像蓄積部は、複数の画像を、年齢や性別ごとに複数のカテゴリに分類してあらかじめ記憶する。照合部は、入力カテゴリに従ってカテゴリを

[続葉有]

WO 2005/069213 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

選択する。照合部は、入力画像と選択されたカテゴリに含まれる各画像とを照合し、類似度が最も大きい画像を選
択する。合成部は、入力画像と選択された画像とを加重平均などを行って合成し、合成画像を生成して出力する。